

スイッチングパワーサプライ

CY1シリーズ(ユニットタイプ)

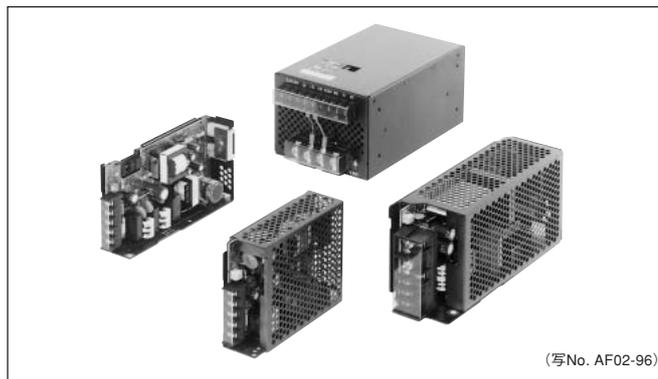




EN規格の高調波電流規制に対応しています。

■ 特長

- ・小形・軽量・低価格
- ・ワイド入力電圧範囲(AC85~264V)
- ・高調波電流規制対応(EN61000-3-2)
(CY105、107、110、115、130)
- ・突入電流防止回路内蔵
- ・過電圧・過電流保護回路内蔵
- ・安全規格UL, CSA, EN認定、電気用品安全法準拠



(写No. AF02-96)

■ 用途

制御機器・FA機器・事務機器・計測器・医療機器・
ディスプレイ・その他電子応用機器

■ ユニット形式(=商品コード)説明

基本形式(シリーズ名) CY 1 □□ - □□ □
 スイッチングパワーサプライを示す

構造
 1: ユニットタイプ

出力電力
 03: 30W
 05: 50W
 07: 75W
 10: 100W
 15: 150W
 30: 300W(カバーおよびリモートON/OFF機能付のみ製作可能です。)

出力電圧
 05: 5V(CY130は製作いたしません。)
 12: 12V
 15: 15V
 24: 24V
 48: 48V

追加条件
 無記入: 端子台タイプ、リモートON/OFF機能無、カバー無
 P: 入出力形態ピンコネクタータイプ(30、50、75W品限定対応)
 R: リモートON/OFF機能付
 C: カバー付

生産終了品

■ 部品形式(=商品コード)説明

基本形式(シリーズ名) CY91 □□ □□
 スイッチングパワーサプライCY1シリーズ部品を示す

部品の種類を示す
 FP: 取付金具(平板タイプ)
 LP: 取付金具(Lアングルタイプ)

出力電力
 03: 30W
 05: 50W
 07: 75W
 10: 100W
 15: 150W

■ 主な仕様

入力電圧範囲	AC85~264V(47~63Hz)
出力電圧可変範囲	±10%
入力変動	出力電圧V×0.4%
負荷変動	出力電圧V×0.83%
冷却方式	自然空冷(30~150W)、強制空冷(300W)
動作周囲温度	-10~60℃(ディレーティング特性参照)
絶縁耐圧	入力-出力間: AC3000V、入力-FG間: AC2000V、出力-FG間: DC500V
振動	5~10Hz振幅巾10mm、(10~55Hz)加速度: 19.6m/s ² X、Y、Z各方向1時間
機能	過電流保護、過電圧保護、突入電流防止

■ 形式指定方法

出力電力 (W)	形式 (=商品コード)	カバー		リモートON/OFF機能		入出力形態	
		有	無	有	無	端子台	ピンコネクター
30	CY103-□□		○		○	○	
	CY103-□□P		○		○		○
	CY103-□□R		○	○		○	
	CY103-□□RP		○	○			○
	CY103-□□C	○			○	○	
	CY103-□□CR	○		○		○	
	CY103-□□CP	○			○		○
CY103-□□CRP	○		○			○	
50	CY105-□□		○		○	○	
	CY105-□□P		○		○		○
	CY105-□□R		○	○		○	
	CY105-□□RP		○	○			○
	CY105-□□C	○			○	○	
	CY105-□□CR	○		○		○	
	CY105-□□CP	○			○		○
CY105-□□CRP	○		○			○	
75	CY107-□□		○		○	○	
	CY107-□□P		○		○		○
	CY107-□□R		○	○		○	
	CY107-□□RP		○	○			○
	CY107-□□C	○			○	○	
	CY107-□□CR	○		○		○	
	CY107-□□CP	○			○		○
CY107-□□CRP	○		○			○	
100	CY110-□□		○		○	○	—
	CY110-□□R		○	○		○	
	CY110-□□C	○			○	○	
	CY110-□□CR	○		○		○	
150	CY115-□□		○		○	○	—
	CY115-□□R		○	○		○	
	CY115-□□C	○			○	○	
	CY115-□□CR	○		○		○	
300	CY130-□□CR	○	—	○	—	○	—

(注) 形式内の□□は定格出力電圧形式を記入します。

■ 出力電圧・電流

出力電力 (W)	形式 (=商品コード)	入力電圧	出力電圧・電流					安全規格			効率 (%)
			5V	12V	15V	24V	48V	UL	CSA (C-UL)	EN	
30	CY103-05	AC 85~264V	6A								70
			2.5A				75				
				2A							76
					1.3A						78
							0.63A				79
50	CY105-05		10A							72	
	CY105-12			4.3A						77	
	CY105-15				3.5A					78	
	CY105-24					2.2A				78	
	CY105-48						1.1A			78	
75	CY107-05		15A							73	
	CY107-12			6.3A						78	
	CY107-15				5A					80	
	CY107-24					3.2A				81	
	CY107-48						1.6A			81	
100	CY110-05		20A							74	
	CY110-12			8.5A						79	
	CY110-15				7A					80	
	CY110-24					4.5A				81	
	CY110-48						2.1A			81	
150	CY115-05		30A							76	
	CY115-12			13A						79	
	CY115-15				10A					80	
	CY115-24					6.5A				81	
	CY115-48						3.3A			81	
300	CY130-12			27A						76	
	CY130-15				22A					77	
	CY130-24					14A				80	
	CY130-48						7A			80	



スイッチングパワーサプライ ユニットタイプ CY1シリーズ

■ 形式・定格・仕様・価格(税抜き)・納期

●CY103シリーズ

仕様項目		形式	CY103-05	CY103-12	CY103-15	CY103-24	CY103-48
入力条件	入力電圧および周波数 (注1)		AC85~264V (47~63Hz)				
	効率 (Typ.) (注2)		70%	75%	76%	78%	79%
	入力電流 (Typ.)		0.70A/0.40A (AC100/200V)				
	力率 (Typ.)		—				
	入力突入電流 (Typ.) (注3)		20A/40A (AC100/200V)				
出力条件	定格出力電圧 [V]		5	12	15	24	48
	最大出力電力 [W]		30		31.2		30
	最大出力電流 [A]		6	2.5	2	1.3	0.6
	出力電圧可変範囲		±10%				
	最大リップルノイズ (mVP-P)		160	180	180	180	300
	最大入力変動 (mV)		20	48	60	100	200
	最大負荷変動 (mV)		40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/°C以下				
	出力保持時間 (Typ.)		20mSec (AC100/200V全負荷時)				
	付属機能	出力過電流保護 (注4)		6.3A~	2.63A~	2.1A~	1.4A~
出力過電圧保護 (注5)			5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.3~20.3V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
リモートセンシング			不可				
リモートON/OFFコントロール			オプション仕様品有り				
運転表示			LED表示				
周囲条件	動作周囲温度 (注6)		-10~+60°C (ただし温度ディレーティング特性による)				
	動作周囲湿度		30~90%RH (結露無きこと)				
	保存温度		-30~+85°C				
	保存湿度		10~95%RH (結露無きこと)				
絶縁	絶縁耐圧 (注7)		入力対出力、R-一括間		AC3000V 1分間		
			入力対FG間		AC2000V 1分間		
			出力、R-一括対FG間		DC 500V 1分間		
			出力対R間		DC 100V 1分間		
	絶縁抵抗 (注7)		入力対出力、R-一括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)		
		入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)			
		出力、R-一括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)			
		出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25°C、70%RH)			
構造・安全規格その他	冷却方法		自然空冷				
	直列運転		可能				
	並列運転		不可				
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz/0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz				
	耐振動		5~10Hz振幅巾10mm、10~55Hz掃引1分間 加速度19.6m/s ² 、X、Y、Z方向各1時間				
	耐衝撃		196m/s ² 以下				
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠				
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	高調波電流規制		規制対象外				
質量 (Typ.)		300g					
カバー無品	形式		CY103-05	CY103-12	CY103-15	CY103-24	CY103-48
	希望小売価格 [円] (注8)		5,800	5,800	5,800	5,800	5,800
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○
カバー付品	形式		CY103-05C	CY103-12C	CY103-15C	CY103-24C	CY103-48C
	希望小売価格 [円] (注8)		6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○

(注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。

(注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cの時の値 (Typ.) です。

(注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cコールドスタート時の値 (Typ.) です。
パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。

(注4) 出力電圧垂下後間欠発振となり自動復帰致します。

(注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

(注6) 標準取付以外の取付時およびカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。

(注7) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

(注8) 入出力形態ピンコネクタタイプ(P)、リモートON/OFF機能付(R)の価格・納期はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 ○ 受注品

●CY105シリーズ

仕様項目		形式	CY105-05	CY105-12	CY105-15	CY105-24	CY105-48
入力条件	入力電圧および周波数 (注1)		AC85~264V (47~63Hz)				
	効率 (Typ.) (注2)		72%	77%	78%	78%	78%
	入力電流 (Typ.)		0.80A/0.40A (AC100/200V)				
	力率 (Typ.)		0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時				
	入力突入電流 (Typ.) (注3)		14A/28A (AC100/200V)				
出力条件	定格出力電圧 [V]		5	12	15	24	48
	最大出力電力 [W]		50	51.6	52.5	52.8	
	最大出力電流 [A]		10	4.3	3.5	2.2	1.1
	出力電圧可変範囲		±10%				
	最大リップルノイズ (mVP-P)		160	180	180	180	300
	最大入力変動 (mV)		20	50	60	100	200
	最大負荷変動 (mV)		40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/°C以下				
	出力保持時間 (Typ.)		20mSec (AC100/200V全負荷時)				
	付属機能	出力過電流保護 (注4)		10.5A~	4.5A~	3.7A~	2.3A~
出力過電圧保護 (注5)			5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.3~20.3V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
リモートセンシング			不可				
リモートON/OFFコントロール			オプション仕様品有り				
周囲条件	運転表示		LED表示				
	動作周囲温度 (注6)		-10~+60°C (ただし温度ディレーティング特性による)				
	動作周囲湿度		30~90%RH (結露無きこと)				
	保存温度		-30~+85°C				
絶縁	保存湿度		10~95%RH (結露無きこと)				
	絶縁耐圧 (注7)	入力対出力、R一括間	AC3000V 1分間				
		入力対FG間	AC2000V 1分間				
		出力、R一括対FG間	DC 500V 1分間				
		出力対R間	DC 100V 1分間				
絶縁抵抗 (注7)	入力対出力、R一括間	DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
	入力対FG間	DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
	出力、R一括対FG間	DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
	出力対R間	DC100Vにて10Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
構造・安全規格・その他	冷却方法		自然空冷				
	直列運転		可能				
	並列運転		不可				
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz/0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz				
	耐振動		5~10Hz振幅巾10mm、10~55Hz掃引1分間 加速度19.6m/s ² 、X、Y、Z方向各1時間				
	耐衝撃		196m/s ² 以下				
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TUV.)、電気用品安全法準拠				
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠				
カバー無品	質量 (Typ.)		350g				
	形式		CY105-05	CY105-12	CY105-15	CY105-24	CY105-48
カバー付品	希望小売価格 [円] (注8)		6,600	6,600	6,600	6,600	6,600
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○
	形式		CY105-05C	CY105-12C	CY105-15C	CY105-24C	CY105-48C
	希望小売価格 [円] (注8)		6,940	6,940	6,940	6,940	6,940
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○

(注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。

(注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cの時の値 (Typ.)です。

(注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cコールドスタート時の値 (Typ.)です。
パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。

(注4) 出力電圧垂下後間欠発振となり自動復帰致します。

(注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

(注6) 標準取付以外の取付時およびカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。

(注7) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

(注8) 入出力形態ピンコネクタタイプ(P)、リモートON/OFF機能付(R)の価格・納期はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 ○ 受注品



スイッチングパワーサプライ ユニットタイプ CY1シリーズ

●CY107シリーズ

仕様項目		形式	CY107-05	CY107-12	CY107-15	CY107-24	CY107-48
入力条件	入力電圧および周波数 (注1)		AC85~264V (47~63Hz)				
	効率 (Typ.) (注2)		73%	78%	80%	81%	81%
	入力電流 (Typ.)		1.20A/0.60A (AC100/200V)				
	力率 (Typ.)		0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時				
	入力突入電流 (Typ.) (注3)		18A/32A (AC100/200V)				
出力条件	定格出力電圧 [V]		5	12	15	24	48
	最大出力電力 [W]		75	75.6	75	76.8	
	最大出力電流 [A]		15	6.3	5	3.2	1.6
	出力電圧可変範囲		±10%				
	最大リップルノイズ (mVP-P)		160	180	180	180	300
	最大入力変動 (mV)		20	50	60	100	200
	最大負荷変動 (mV)		40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/°C以下				
	出力保持時間 (Typ.)		20mSec (AC100/200V全負荷時)				
	付属機能	出力過電流保護 (注4)		15.8A~	6.6A~	5.3A~	3.4A~
出力過電圧保護 (注5)			5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.3~20.3V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
リモートセンシング			不可				
リモートON/OFFコントロール			オプション仕様品有り				
運転表示			LED表示				
周囲条件	動作周囲温度 (注6)		-10~+60°C (ただし温度ディレーティング特性による)				
	動作周囲湿度		30~90%RH (結露無きこと)				
	保存温度		-30~+85°C				
	保存湿度		10~95%RH (結露無きこと)				
絶縁	絶縁耐圧 (注7)		入力対出力、R-括間		AC3000V 1分間		
			入力対FG間		AC2000V 1分間		
			出力、R-括対FG間		DC 500V 1分間		
			出力対R間		DC 100V 1分間		
	絶縁抵抗 (注7)		入力対出力、R-括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)		
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)		
			出力、R-括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)		
	出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25°C、70%RH)				
構造・安全規格その他	冷却方法		自然空冷				
	直列運転		可能				
	並列運転		不可				
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz/0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz				
	耐振動		5~10Hz振幅巾10mm、10~55Hz掃引1分間 加速度19.6m/s ² 、X、Y、Z方向各1時間				
	耐衝撃		196m/s ² 以下				
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠				
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠				
	質量 (Typ.)		520g				
カバー無品	形式		CY107-05	CY107-12	CY107-15	CY107-24	CY107-48
	希望小売価格 [円] (注8)		8,420	8,420	8,420	8,420	8,420
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○
カバー付品	形式		CY107-05C	CY107-12C	CY107-15C	CY107-24C	CY107-48C
	希望小売価格 [円] (注8)		8,700	8,700	8,700	8,700	8,700
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○

(注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。

(注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cの時の値 (Typ.) です。

(注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cコールドスタート時の値 (Typ.) です。
パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。

(注4) 定電流電圧垂下方式で自動復帰致します。

(注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

(注6) 標準取付以外の取付時およびカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。

(注7) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

(注8) 入出力形態ピンコネクタタイプ(P)、リモートON/OFF機能付(R)の価格・納期はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 ○ 受注品

●CY110シリーズ

仕様項目		形式	CY110-05	CY110-12	CY110-15	CY110-24	CY110-48
入力条件	入力電圧および周波数 (注1)		AC85~264V (47~63Hz)				
	効率 (Typ.) (注2)		74%	79%	80%	81%	81%
	入力電流 (Typ.)		1.40A/0.70A (AC100/200V)				
	力率 (Typ.)		0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時				
	入力突入電流 (Typ.) (注3)		16A/32A (AC100/200V)				
出力条件	定格出力電圧 [V]		5	12	15	24	48
	最大出力電力 [W]		100	102	105	108	100.8
	最大出力電流 [A]		20	8.5	7.0	4.5	2.1
	出力電圧可変範囲		±10%				
	最大リップルノイズ (mVP-P)		160	180	180	180	300
	最大入力変動 (mV)		20	50	60	100	200
	最大負荷変動 (mV)		40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/°C以下				
	出力保持時間 (Typ.)		20mSec (AC100/200V全負荷時)				
	付属機能	出力過電流保護 (注4)		21A~	8.9A~	7.4A~	4.7A~
出力過電圧保護 (注5)			5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.3~20.3V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
リモートセンシング			可				
リモートON/OFFコントロール			オプション仕様品有り				
周囲条件	運転表示		LED表示				
	動作周囲温度 (注6)		-10~+60°C (ただし温度ディレーティング特性による)				
	動作周囲湿度		30~90%RH (結露無きこと)				
	保存温度		-30~+85°C				
絶縁	保存湿度		10~95%RH (結露無きこと)				
	絶縁耐圧 (注7)	入力対出力、R-一括間	AC3000V 1分間				
		入力対FG間	AC2000V 1分間				
		出力、R-一括対FG間	DC 500V 1分間				
出力対R間		DC 100V 1分間					
絶縁抵抗 (注7)	入力対出力、R-一括間	DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
	入力対FG間	DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
	出力、R-一括対FG間	DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
	出力対R間	DC100Vにて10Mオーム以上 (25°C、70%RH)					
構造・安全規格・その他	冷却方法		自然空冷				
	直列運転		可能				
	並列運転		不可				
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz/0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz				
	耐振動		5~10Hz振幅巾10mm、10~55Hz掃引1分間 加速度19.6m/s ² 、X、Y、Z方向各1時間				
	耐衝撃		196m/s ² 以下				
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠				
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠				
質量 (Typ.)		650g					
カバー無品	形式		CY110-05	CY110-12	CY110-15	CY110-24	CY110-48
	希望小売価格 [円] (注8)		11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○
カバー付品	形式		CY110-05C	CY110-12C	CY110-15C	CY110-24C	CY110-48C
	希望小売価格 [円] (注8)		11,300	11,300	11,300	11,300	11,300
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○

(注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。

(注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cの時の値 (Typ.)です。

(注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cコールドスタート時の値 (Typ.)です。
パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。

(注4) 定電流電圧垂下方式で自動復帰致します。

(注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

(注6) 標準取付以外の取付時およびカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。

(注7) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

(注8) リモートON/OFF機能付(R)の価格・納期はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 ○ 受注品



スイッチングパワーサプライ ユニットタイプ CY1シリーズ

●CY115シリーズ

仕様項目		形式	CY115-05	CY115-12	CY115-15	CY115-24	CY115-48
入力条件	入力電圧および周波数 (注1)		AC85~264V (47~63Hz)				
	効率 (Typ.) (注2)		76%	79%	80%	81%	81%
	入力電流 (Typ.)		2.00A/1.00A (AC100/200V)				
	力率 (Typ.)		0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時				
	入力突入電流 (Typ.) (注3)		16A/32A (AC100/200V)				
出力条件	定格出力電圧 [V]		5	12	15	24	48
	最大出力電力 [W]		150	156	150	156	158
	最大出力電流 [A]		30	13	10	6.5	3.3
	出力電圧可変範囲		±10%				
	最大リップルノイズ (mVP-P)		160	180	180	180	300
	最大入力変動 (mV)		20	48	60	96	192
	最大負荷変動 (mV)		40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/°C以下				
	出力保持時間 (Typ.)		20mSec (AC100/200V全負荷時)				
	付属機能	出力過電流保護 (注4)		31.5A~	13.7A~	10.5A~	6.8A~
出力過電圧保護 (注5)			5.75~6.75V	13.8~16.2V	17.3~20.3V	27.6~32.4V	55.2~64.8V
リモートセンシング			可				
リモートON/OFFコントロール			オプション仕様品有り				
運転表示			LED表示				
周囲条件	動作周囲温度 (注6)		-10~+60°C (ただし温度ディレーティング特性による)				
	動作周囲湿度		30~90%RH (結露無きこと)				
	保存温度		-30~+85°C				
	保存湿度		10~95%RH (結露無きこと)				
絶縁	絶縁耐圧 (注7)		入力対出力、R-括間		AC3000V 1分間		
			入力対FG間		AC2000V 1分間		
			出力、R-括対FG間		DC 500V 1分間		
			出力対R間		DC 100V 1分間		
	絶縁抵抗 (注7)		入力対出力、R-括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)		
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)		
構造・安全規格その他	冷却方法		自然空冷				
	直列運転		可能				
	並列運転		不可				
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz/0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz				
	耐振動		5~10Hz振幅巾10mm、10~55Hz掃引1分間 加速度19.6m/s ² 、X、Y、Z方向各1時間				
	耐衝撃		196m/s ² 以下				
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定、電気用品安全法準拠				
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠				
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠				
質量 (Typ.)		850g					
カバー無品	形式		CY115-05	CY115-12	CY115-15	CY115-24	CY115-48
	希望小売価格 [円] (注8)		15,500	15,500	15,500	15,500	15,500
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○
カバー付品	形式		CY115-05C	CY115-12C	CY115-15C	CY115-24C	CY115-48C
	希望小売価格 [円] (注8)		16,000	16,000	16,000	16,000	16,000
	納期 (注8)		○	○	○	◎	○

(注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。

(注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cの時の値 (Typ.) です。

(注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cコールドスタート時の値 (Typ.) です。
パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。

(注4) 定電流電圧垂下方式で自動復帰致します。

(注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

(注6) 標準取付以外の取付時およびカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。

(注7) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

(注8) リモートON/OFF機能付(R)の価格・納期はお問合せください。

◎ 標準品 ○ 標準準品 ○ 受注品

●CY130シリーズ

仕様項目		形式	CY130-12	CY130-15	CY130-24	CY130-48
入力条件	入力電圧および周波数 (注1)		AC85~264V (47~63Hz)			
	効率 (Typ.) (注2)		76%	77%	80%	80%
	入力電流 (Typ.)		4.4A/2.2A (AC100/200V)			
	力率 (Typ.)		0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時			
	入力突入電流 (Typ.) (注3)		20A/30A (AC100/200V)			
出力条件	定格出力電圧 [V]		12	15	24	48
	最大出力電力 [W]		324	330	336	336
	最大出力電流 [A]		27	22	14	7
	出力電圧可変範囲		+20/-10%			
	最大リップルノイズ (mVP-P)		180	180	180	300
	最大入力変動 (mV)		48	60	96	192
	最大負荷変動 (mV)		100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/°C			
	出力保持時間 (Typ.)		20mSec (AC100/200V全負荷時)			
	付属機能	出力過電流保護 (注4)		28.4A~	23.1A~	14.7A~
出力過電圧保護 (注5)			15.6~18.0V	19.5~22.5V	31.2~36.0V	55.2~64.8V
リモートセンシング			可能			
リモートON/OFFコントロール			標準装備			
パワーフェイル信号			標準装備			
周囲条件	運転表示		LED表示			
	動作周囲温度		-10~+65°C (ただし温度デレーティング特性による)			
	動作周囲湿度		30~90%RH (結露無きこと)			
	保存温度		-30~85°C			
	保存湿度		10~95%RH (結露無きこと)			
絶縁	絶縁耐圧		入力対出力、R-括間 AC3000V 1分間			
			入力対FG間 AC2000V 1分間			
			出力、R-括対FG間 DC 500V 1分間			
			出力対R間 DC 100V 1分間			
	絶縁抵抗		入力対出力、R-括間 DC500Vにて100Mオーム以上 (25°C、70%RH)			
構造・安全規格・その他	冷却方法		内蔵のファンによる強制空冷			
	直列運転		可能			
	並列運転		可能			
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz/0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz			
	耐振動		5~10Hz振幅巾10mm、10~55Hz掃引1分間 加速度19.6m/s ² 、X、Y、Z方向各1時間			
	耐衝撃		196m/s ² 以下			
	安全規格		UL1950、CSA950 (C-UL)、EN60950、EN50178、電気用品安全法準拠			
	雑音端子電圧		CISPR Pub22 classB、FCC classB、VCCI classB準拠			
	雑音電界強度		CISPR Pub22 classB、FCC classB、VCCI classB準拠			
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠			
カバー付品	質量 (Typ.)		1900g			
	形式		CY130-12CR	CY130-15CR	CY130-24CR	CY130-48CR
	希望小売価格 [円]		37,200	37,200	37,200	37,700
	納期		○	○	◎	○

- (注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。
 (注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:20°Cの時の値 (Typ.) です。
 (注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°C コールドスタート時の値 (Typ.) です。
 (注4) 定電流垂下方式で自動復帰致します。
 (注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰致します。

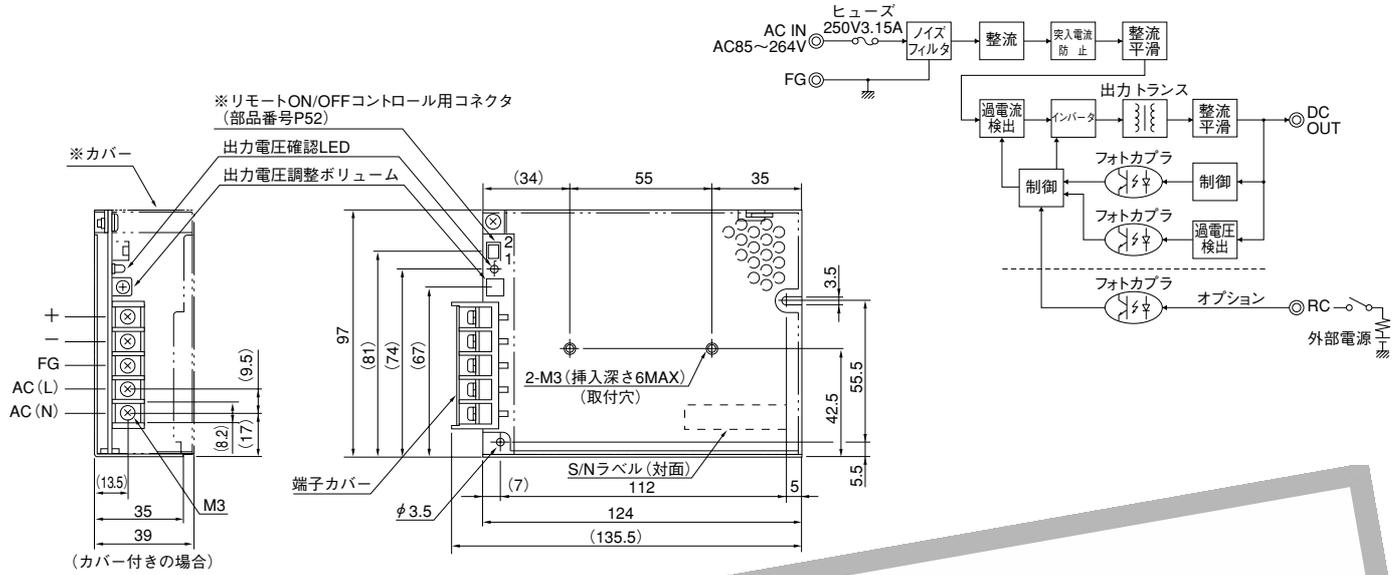
◎ 標準品 ○ 標準準品 ○ 受注品



スイッチングパワーサプライ ユニットタイプ CY1シリーズ

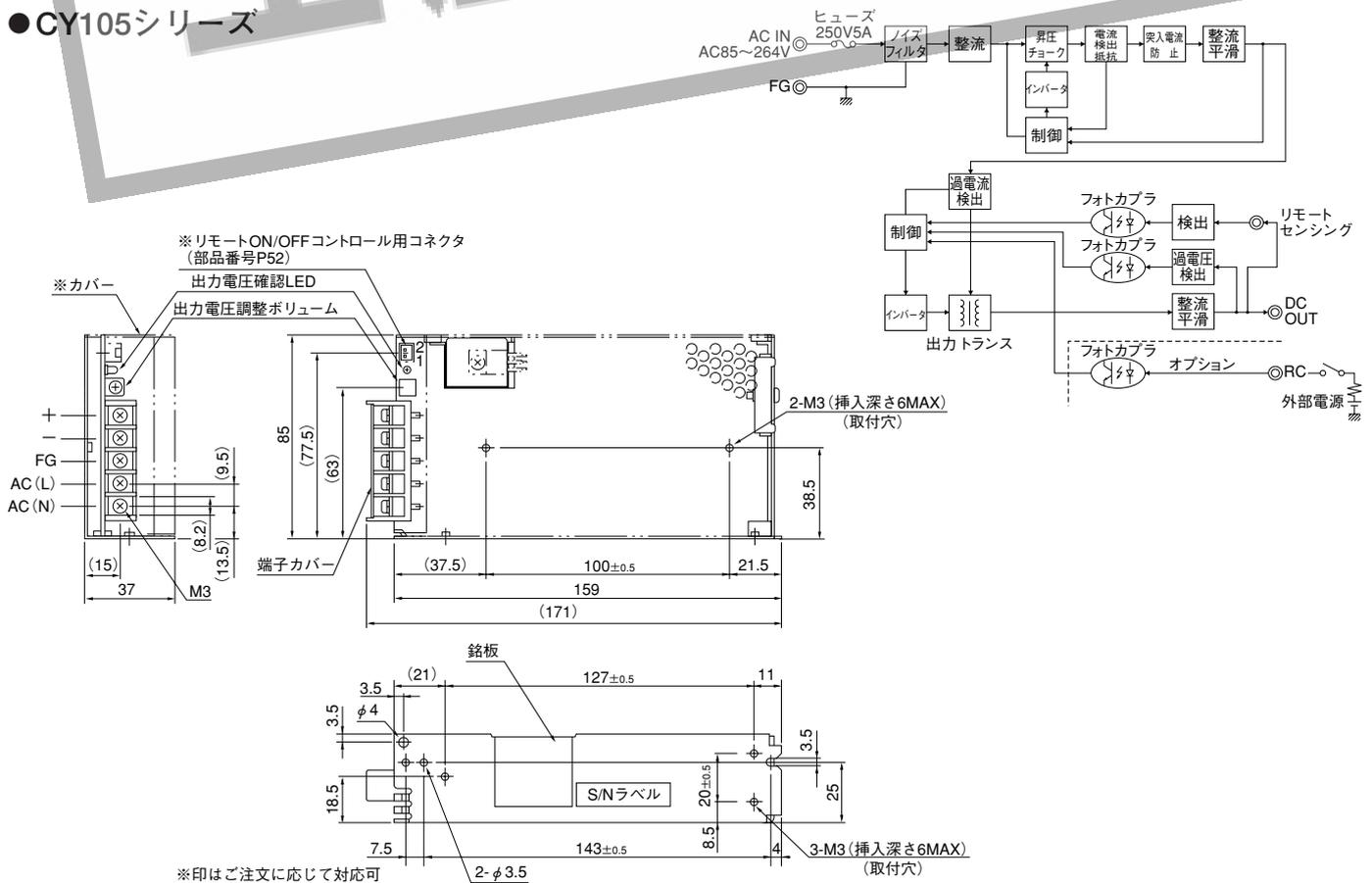
■ 外形寸法図・接続図〔mm〕

● CY103シリーズ

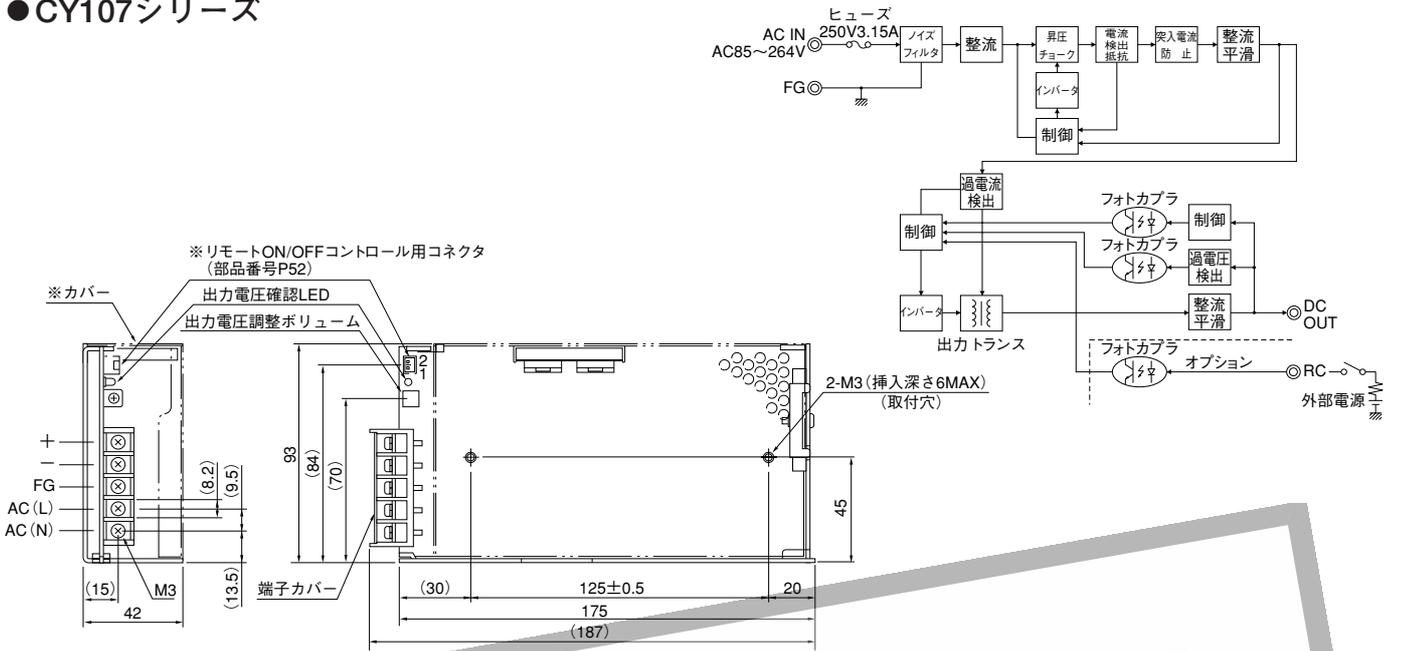


生産終了品

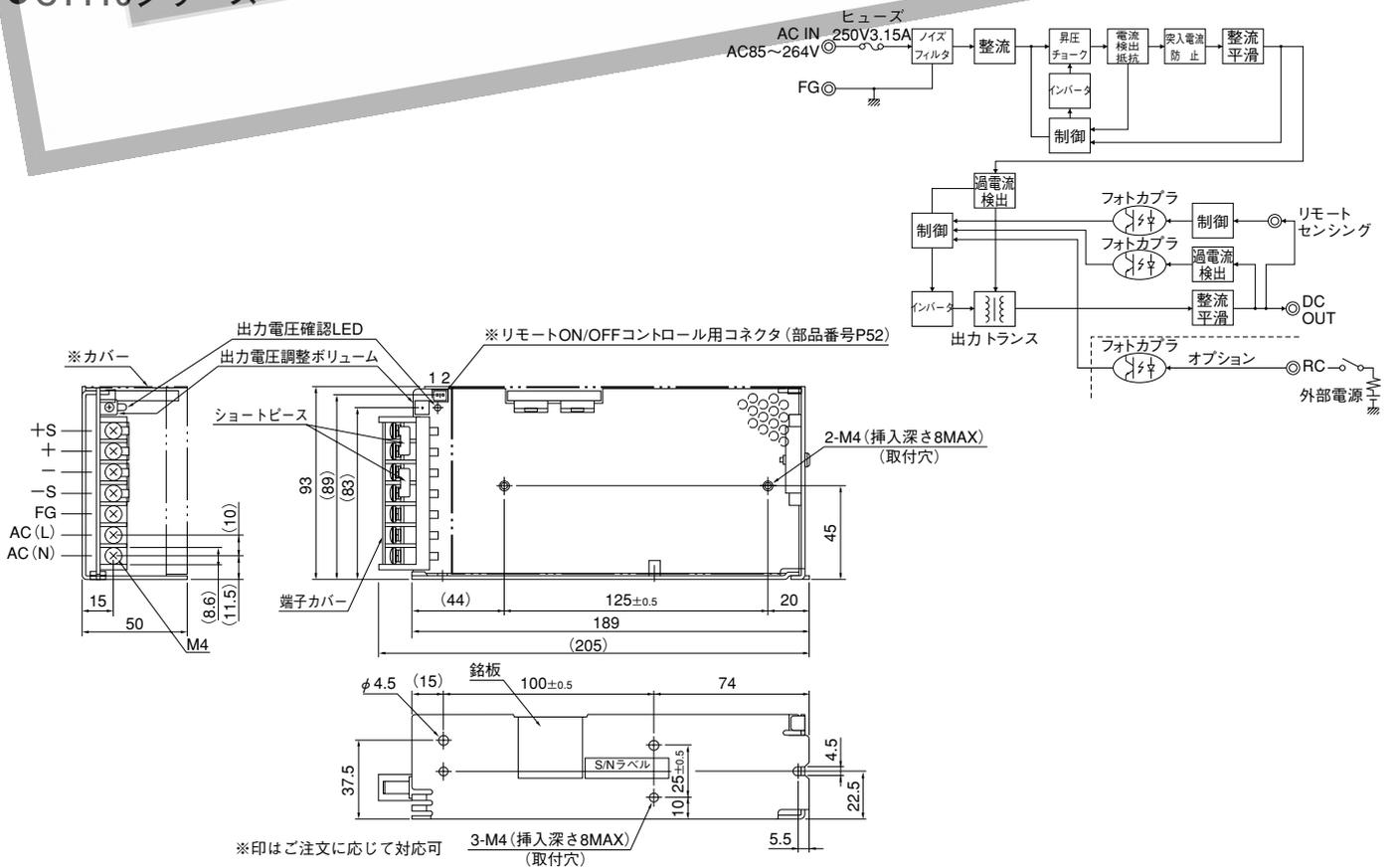
● CY105シリーズ



●CY107シリーズ



●CY110シリーズ



■ 端子配置と機能

注1) リモートON/OFFコントロール用コネクタ

名称	ピン名称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P52	1PIN +R	日本圧着端子 B2B-XH-A	日本圧着端子 XHP-2 (BXH-001T-P0.6または SXH-001T-P0.6)
	2PIN -R		

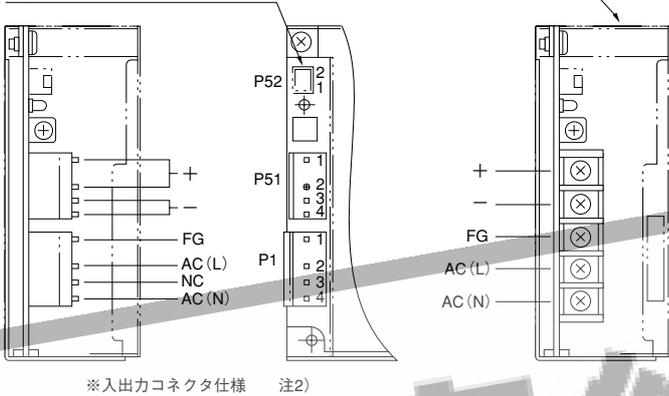
※カバー、リモートON/OFFコントロール用コネクタおよび入出力コネクタはご注文に応じて対応可

注2) 入出力コネクタ

名称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P1	モレックス	モレックス
入力コネクタ	5289-4A	5199-04 (5194)
P51	モレックス	モレックス
出力コネクタ	5277-4A	5196-04 (5194)

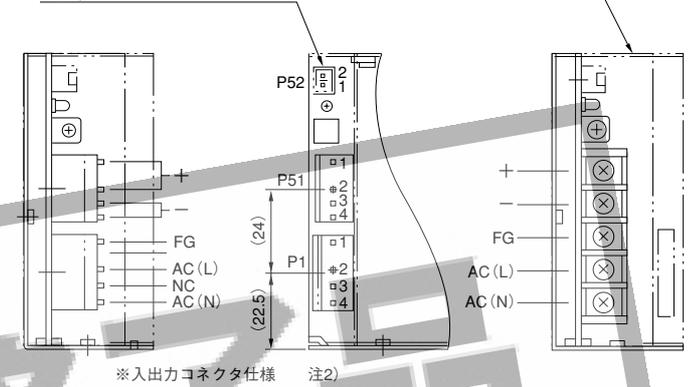
● CY103シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52) 注1)



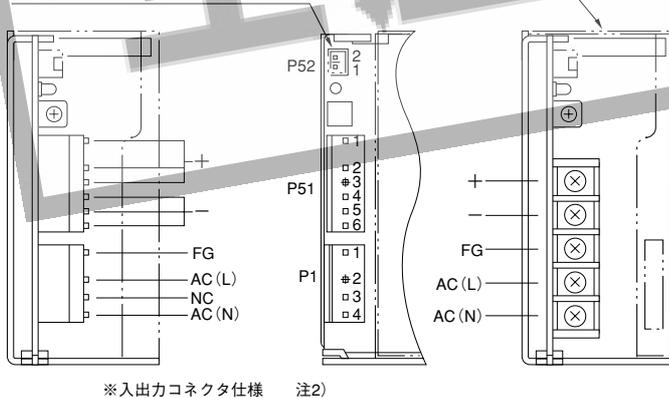
● CY105シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52) 注1)



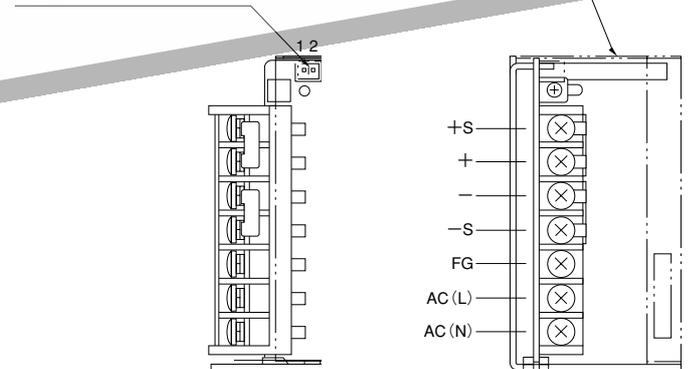
● CY107シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52) 注1)



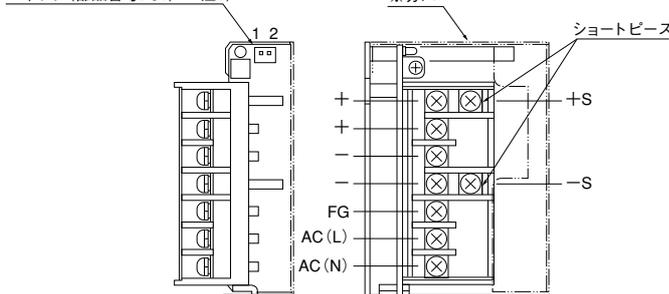
● CY110シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52) 注1)

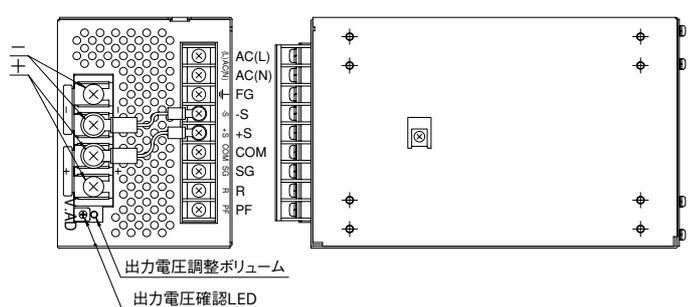


● CY115シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P51) 注1)



● CY130シリーズ





スイッチング電源サプライ ユニットタイプ CY1シリーズ

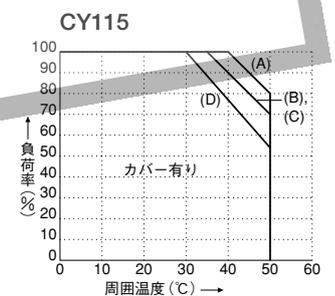
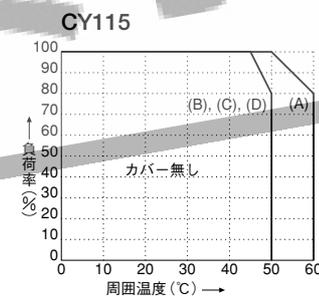
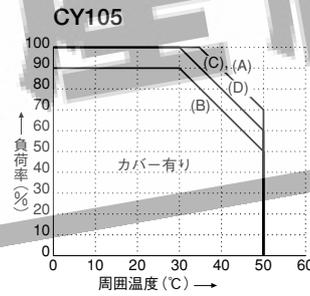
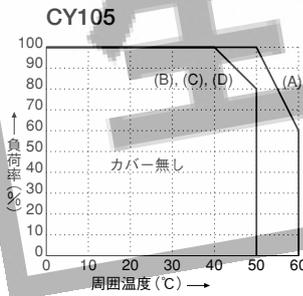
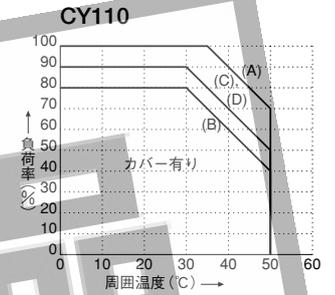
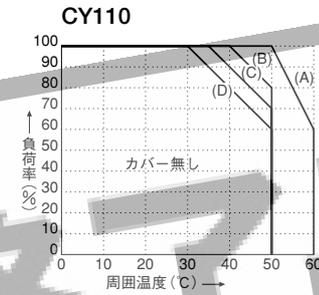
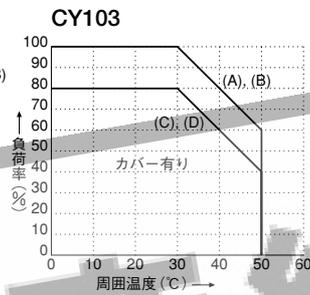
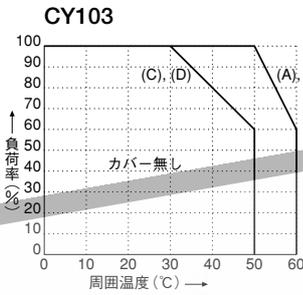
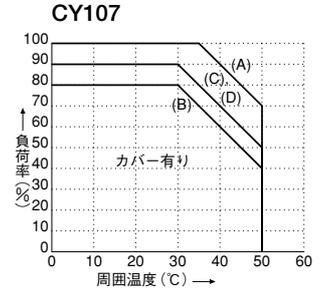
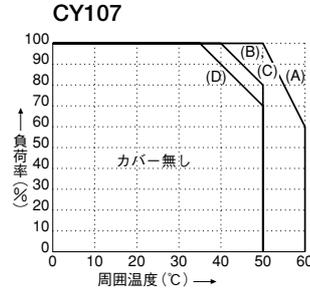
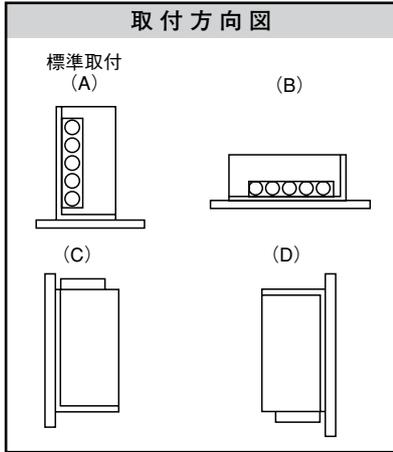
■ CY1シリーズ用取付金具 平板タイプ

適合機種	形式 (=商品コード)	取付金具寸法 [m/m]
CY103	CY91FP03	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.0t</p>
CY105	CY91FP05	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.0t</p>
CY107	CY91FP07	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.0t</p>
CY110	CY91FP10	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.3t</p>
CY115	CY91FP15	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.3t</p>

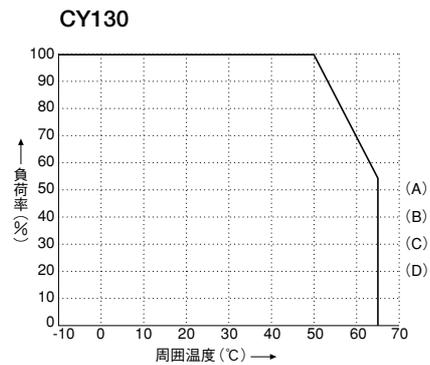
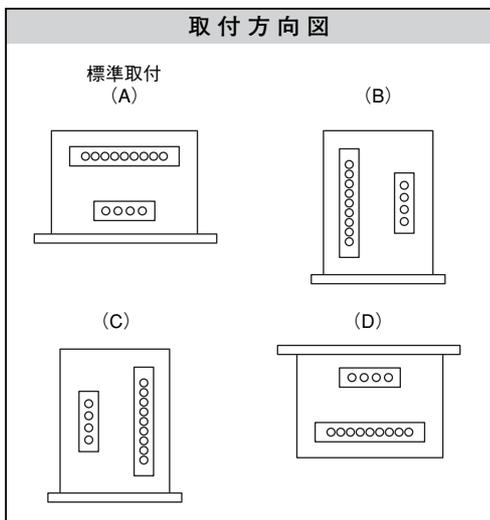
Lアングルタイプ

適合機種	形式 (=商品コード)	取付金具寸法 [m/m]
CY103	CY91LP03	<p>※材質：鉄板 ※板厚：1.6t</p>
CY105	CY91LP05	<p>※材質：鉄板 ※板厚：1.6t</p>
CY107	CY91LP07	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.0t</p>
CY110	CY91LP10	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.0t</p>
CY115	CY91LP15	<p>※材質：鉄板 ※板厚：2.0t</p>

■ CY1シリーズ 出力デレーティング



※ 図中A、B、C、Dは取付方向を示しています。



【技術情報サービスの主な内容】

当社の商品に関する技術情報のダウンロード・オンラインの技術相談サービスがご利用いただけます。

・技術ニュース・ユーザーズマニュアル・使い方ガイド・技術資料データ・取扱説明書・ソフトウェアライブラリ・FAQ(よくあるご質問)・外形図・仕様書

 **安全に関するご注意**

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読みいただくか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行なってください。
- 本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
- 本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

ご購入の前に

- 本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- 製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

生産終了品

富士電機機器制御株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号(三井住友銀行人形町ビル)
URL <http://www.fujielectric.co.jp/fcs/>

お問い合わせは下記へどうぞ

富士電機テクニカ株式会社

URL <http://www.fujielectric.co.jp/technica/>

営業本部	☎ (03) 5847-8088	〒103-0011	中央区日本橋大伝馬町5番7号(三井住友銀行人形町ビル)
東北営業所	☎ (022) 716-6440	〒980-0811	仙台市青葉区一番町一丁目3番1号(日本生命仙台ビル)
富山営業所	☎ (076) 441-7720	〒930-0004	富山市桜橋通り3番1号(富山電気ビル)
中部支店	☎ (052) 746-3032	〒460-0007	名古屋市中区新栄一丁目5番8号(広小路アクアプレイス)
関西支店	☎ (06) 6455-3874	〒553-0002	大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号(富士電機大阪ビル)
中国営業所	☎ (082) 237-6994	〒733-0006	広島市西区三篠北町16番12号
四国営業所	☎ (087) 823-3110	〒760-0017	高松市番町一丁目6番8号
九州営業所	☎ (092) 289-9400	〒812-0025	福岡市博多区店屋町五丁目18番(博多NSビル)



<http://www.fujielectric.co.jp/technica/i-shopping/>

●特約店



再生紙を使用しています 大豆油を主成分としたインキで印刷しています